



## **Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz**

HP Compaq asztali számítógépek, dx2000  
mikrotornyorok

Dokumentum cikkszáma: 359500-211

### **Február 2004**

Ez az útmutató a Computer Setup segédprogram használatát ismerteti.  
A segédprogram a számítógép alapértelmezett beállításainak  
módosítására használható új hardver behelyezése  
és karbantartás esetén.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Az itt található információk értesítés nélkül változhatnak.

A Microsoft, az MS-DOS, a Windows és a Windows NT elnevezés a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

Az Intel, a Pentium, az Intel Inside és a Celeron az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az Adobe, Acrobat és Acrobat Reader nevek az Adobe Systems Incorporated védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei.

A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további garanciát. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

A jelen dokumentum szerzőijog-védelem alatt álló, tulajdonjogban lévő információt tartalmaz. A Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül a dokumentum sem egészben, sem részben nem fénymásolható, sokszorosítható vagy fordítható le más nyelvre.



**FIGYELEM!** Az így megjelölt szöveg arra figyelmeztet, hogy az utasítás betartásának elmulasztása sérülést vagy halált okozhat.

---



**VIGYÁZAT!** Az így megjelölt szöveg azt jelzi, hogy az útmutatóban megadottaktól eltérő használat esetén károsodhat a készülék, vagy elveszhetnek a rajta tárolt adatok.

---

### **Útmutató a Computer Setup (F10) segédprogramhoz**

HP Compaq asztali számítógépek, dx2000 mikrotornyok  
Második kiadás (Február 2004)

A kiadvány cikkszám: 359500-211

---

# Tartalomjegyzék

## A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram . . . . .	1
A Computer Setup (F10) segédprogram használata . . . . .	2
System Information (Rendszerinformáció) . . . . .	3
Standard CMOS Setup (Alap CMOS-beállítás) . . . . .	4
Energiagazdálkodás Setup. . . . .	7
Peripheral Setup (Perifériák beállítása) . . . . .	8
Hardware Monitor (Hardverfigyelés) . . . . .	10
Password Option (Jelszó beállítása) . . . . .	12
Load Default Settings (Alapértelmezett beállítások betöltése) . . . . .	12
Save Settings and Exit (Beállítások mentése és kilépés) . . . . .	12
Exit without saving (Kilépés mentés nélkül) . . . . .	12

---

# A Computer Setup (F10) segédprogram

## A Computer Setup (F10) segédprogram

A Computer Setup (F10) segédprogram a következő feladatokra használható:

- A gyári alapbeállítások módosítása
- A rendszer dátumának és órájának beállítása
- A rendszerkonfiguráció (például a processzor, grafika, memória, hang, tárolás, kommunikációs és bemeneti eszközök) beállítása, megtekintése, módosítása vagy ellenőrzése
- A rendszerindításra alkalmas eszközök (például merevlemez-meghajtók, hajtékonylemez-meghajtók és optikai meghajtók) indítási sorrendben elfoglalt helyének módosítása
- Az IDE típusú merevlemez-vezérlők rendszerindítási prioritásának beállítása
- A rendszerindítási jelszó engedélyezése, amely a rendszer újraindítása és bekapcsolása során jelenik meg
- Beállítási jelszó megadása, amely a Computer Setup (F10) segédprogram, illetve az ebben a részben bemutatott beállítások elérhetőségét szabályozza

## A Computer Setup (F10) segédprogram használata

A Computer Setup segédprogram csak a számítógép bekapcsolásakor vagy a rendszer újraindításakor futtatható. A Computer Setup segédprogram menüje a következő lépésekkel jeleníthető meg:

1. Kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. Windows operációs rendszer használata esetén kattintson a Start gombra, majd a Leállítás (Shut Down) parancsra, és válassza az Újraindítás (Restart) lehetőséget.
2. A számítógép indulása közben nyomja meg az F10 billentyűt.



Ha az indulás közben nem lép be a Computer Setup programba, ismételten újra kell indítania a számítógépet a segédprogram eléréséhez.

---

3. A Computer Setup segédprogram menüben tíz beállítás jelenik meg.
4. A nyílbillentyűk (Jobbra és Balra) segítségével válassza ki a megfelelő területet. A Fel és Le nyílbillentyűkkel válassza ki a beállítást, majd nyomja le az Enter billentyűt. A segédprogram menüjébe való visszatéréshez nyomja meg az Esc billentyűt.
5. Ha érvényesíteni és menteni szeretné a módosításokat, válassza a Save Changes and Exit (Változtatások mentése és kilépés) parancsot.
  - ☐ Ha olyan változtatásokat végzett, melyeket nem szeretne menteni, válassza az Exit Without Saving (Kilépés mentés nélkül) parancsot.
  - ☐ A gyári beállítások visszaállításához válassza a Load Default Settings (Alapértelmezett értékek betöltése) parancsot. Ez a parancs visszaállítja az eredeti gyári alapbeállításokat.



**VIGYÁZAT!** Ne kapcsolja ki a számítógépet, miközben a ROM menti a Computer Setup segédprogramban végrehajtott módosításokat, mert a CMOS megsérülhet. A számítógépet csak a Setup segédprogramból való kilépés után kapcsolja ki.

---

## A Computer Setup segédprogram

Menü	Beállítás	Leírás
System Information (Rendszerinformáció)	Nincs	Megjeleníti a következő adatokat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Product Name (Termék neve)</li> <li>• Chipset Type (Lapkakészlet típusa)</li> <li>• MAC Address (MAC-cím)</li> <li>• BIOS Version (BIOS-verzió)</li> <li>• BIOS Release Date (BIOS kiadási dátuma)</li> </ul>
	CPU/Memory Information (Processzor/ memóriainformációk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU type (Processzortípus)</li> <li>• CPU speed (Processzorsebesség)</li> <li>• FSB speed (FSB-sebesség)</li> <li>• CPU ID (Processzorazonosító)</li> <li>• L1 and L2 Cache Size (L1 és L2 gyorsítótár mérete)</li> <li>• Ratio Status (Arányállapot)</li> <li>• DDR Frequency (DDR-frekvencia)</li> <li>• Memory DIMM1 (DIMM1 memória)</li> <li>• Memory DIMM2 (DIMM2 memória)</li> <li>• Memory DIMM3 (DIMM3 memória)</li> <li>• Memory DIMM4 (DIMM4 memória)</li> <li>• Available System Memory (Rendelkezésre álló rendszermemória)</li> <li>• Legacy VGA Memory (Örökölt VGA-memória)</li> </ul>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

## A Computer Setup segédprogram (Folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
System Information (Rendszerinformáció) (Folytatás)	DMI Information (DMI-információ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chassis Serial Number (Ház gyári száma)</li> <li>Asset Tag Number (Leltári szám)</li> <li>UUID</li> </ul>
Standard CMOS Setup (Alap CMOS-beállítás)	System Time (Rendszeridő) (óó/pp/mm)	Rendszeridő beállítása (24 órás formátum).
	System Date (Rendszer dátum) (hh/nn/éééé)	Rendszerdátum beállítása.
	Floppy Drive A (A hajlékonylemez-meghajtó)	Kiszámítja a hajlékonylemez-meghajtó méretét és kapacitását.
	Primary IDE Master (Elsődleges IDE fő)	Automatikusan érzékeli, melyik merevlemez-meghajtó az elsődleges fő meghajtó.
	Primary IDE Slave (Elsődleges IDE alárendelt)	Automatikusan érzékeli, melyik merevlemez-meghajtó az elsődleges alárendelt meghajtó.
	Secondary IDE Master (Másodlagos IDE fő)	Automatikusan érzékeli, melyik merevlemez-meghajtó a másodlagos fő meghajtó.
	Secondary IDE Slave (Másodlagos IDE alárendelt)	Automatikusan érzékeli, melyik merevlemez-meghajtó a másodlagos alárendelt meghajtó.
Advanced CMOS Setup (Speciális CMOS-beállítások)	Boot Device Priority (Indítási eszközök prioritása)	Az eszközök indítási sorrendben elfoglalt helye.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

**A Computer Setup segédprogram (Folytatás)**

<b>Menü</b>	<b>Beállítás</b>	<b>Leírás</b>
Advanced CMOS Setup (Speciális CMOS-beállítások) (folytatás)	Try Other Boot Devices (Egyéb rendszerindító eszközök)	Ha azt szeretné, hogy a rendszer más, a Boot Device Priority (Indítási eszközök prioritása) beállításban fel nem sorolt eszközökről indítsa a rendszert, adja meg a Yes (Igen) értéket a beállításhoz.
	Post Delay Time (A POST késleltetési ideje, másodpercben)	A számítógép indításakor a Setup segédprogram jelzése (F10=Setup) megjelenésének késleltetési idejét adja meg. <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Nincs): POST késleltetés kikapcsolva (alapértelmezett)</li> <li>• 5: POST késleltetés 5 másodperc</li> <li>• 15: POST késleltetés 15 másodperc</li> <li>• 25: POST késleltetés 25 másodperc</li> <li>• 35: POST késleltetés 35 másodperc</li> </ul>
	System Keyboard (Billentyűzet)	A számítógép indulásakor ellenőrzi, hogy jelen van-e a billentyűzet. Absent (Hiányzik): a billentyűzetet nem keresi (alapértelmezett) Present (Jelen): ellenőrzi a billentyűzetet
	APIC ACPI SCI IRQ	Engedélyezi vagy letiltja a belső I/O APIC és multiprocesszor-táblákat. (Az APIC ACPI SCI IRQ letiltása az operációs rendszer újratelepítését igényelheti.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable (Engedélyezés): IRQ 20-23 (Alapértelmezett)</li> <li>• Disable (Letiltás): IRQ 09-11</li> </ul>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.



---

## A Computer Setup segédprogram (Folytatás)

---

Menü	Beállítás	Leírás
Advanced CMOS Setup (Speciális CMOS-beállítások) (folytatás)	Hyper-Threading Technology (Hiperszál-technológia)	Engedélyezi vagy letiltja az Intel Hyper-Threading technológiát. (Ez a lehetőség csak Intel HTT CPU beépülő modul esetén állítható be) <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable (Engedélyezés): Az Intel HTT funkció engedélyezése (BIOS automatikus észleléssel)</li><li>• Disable (Letiltás): Az Intel HTT funkció letiltása (BIOS automatikus észleléssel)</li></ul>
	Internal Graphic Mode Select (Belső grafikus mód kiválasztása) (csak a d240-es modellek esetén)	A belső grafikus adapter memóriaméretét adja meg. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Letiltva): A belső grafikus mód kiválasztása letiltva.</li><li>• 1MB: 1 MB megosztása</li><li>• 4MB: 4 MB megosztása</li><li>• 8MB: 8 MB megosztása (alapértelmezett)</li><li>• 16MB: 16 MB megosztása</li><li>• 32MB: 32 MB megosztása</li></ul>
	Boot Device Priority (Indítási eszközök prioritása)	Az indítási eszközök prioritási sorrendjét adja meg.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

---

**A Computer Setup segédprogram (Folytatás)**

<b>Menü</b>	<b>Beállítás</b>	<b>Leírás</b>
Energiagazdálkodás Setup	ACPI Standby State (ACPI készenléti állapot)	Beállítja az ACPI készenléti állapotot arra az esetre, ha a rendszer ACPI készenléti módba kerül. <ul style="list-style-type: none"> <li>• S1/POS: Felfüggesztés bekapcsolt állapotban</li> <li>• S3/STR: Felfüggesztés a memóriába (alapértelmezett)</li> </ul>
	Restore on AC/Power (Áramszünet utáni viselkedés)	Beállítja, hogy milyen legyen a rendszer állapota áramszünet után. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Kikapcsolt állapot): A rendszer mindig kikapcsolt marad (alapértelmezett)</li> <li>• Power On (Bekapcsolás): A rendszer mindig bekapcsolódik</li> <li>• Last State (Legutóbbi állapot): A rendszer visszatér az áramszünet előtti legutolsó állapotába</li> </ul>
	Resume On Ring (Felélesztés csengetés esetén)	Beállítja a szoftveres kikapcsolásból csengetéssel történő felélesztést. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): A csengetésre való felélesztés letilva (alapértelmezett)</li> <li>• Enable (Engedélyezés): A csengetésre való felélesztés engedélyezve</li> </ul>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

## A Computer Setup segédprogram (Folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Energiagazdálkodás Setup (folytatás)	Resume On PME (Felélesztés energiagazdálkodási események hatására)	Beállítja a szoftveres kikapcsolásból energiagazdálkodási események hatására történő felélesztést. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): Energiagazdálkodási események hatására történő felélesztés letiltva</li> <li>• Enable (Engedélyezés): Energiagazdálkodási események hatására történő felélesztés engedélyezve (alapértelmezett)</li> </ul>
Peripheral Setup (Perifériák beállítása)	OnBoard LAN (Alaplapi hálózatkártya-vezérlő)	Engedélyezi vagy letiltja az alaplap hálózatkártya-vezérlőt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): Alaplapi hálózatkártya-vezérlő letiltva</li> <li>• Enable (Engedélyezés): Alaplapi hálózatkártya-vezérlő engedélyezve (alapértelmezett)</li> </ul>
	OnBoard LAN Chip Boot ROM (Alaplapi hálózati lapka rendszerbetöltő ROM-ja)	Engedélyezi vagy letiltja az alaplap hálózati lapka rendszerbetöltő ROM-ját. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): Alaplapi hálózati lapka rendszerbetöltő ROM-ja letiltva</li> <li>• Enable (Engedélyezés): Alaplapi hálózati lapka rendszerbetöltő ROM-ja engedélyezve (alapértelmezett)</li> </ul>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

**A Computer Setup segédprogram (Folytatás)**

<b>Menü</b>	<b>Beállítás</b>	<b>Leírás</b>
Peripheral Setup (Perifériák beállítása) (folytatás)	Init. Graphics Adapter Priority (Grafikus adapter kezdeti prioritása)	Beállítja a grafikus adapter kezdeti prioritását. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR146 GV</li> <li>• PCI/Int-VGA (alapértelmezett)</li> <li>• Int-VGA/PCI</li> </ul>
	USB Controller (USB-vezérlő)	Engedélyezi vagy letiltja az USB-vezérlőt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): USB-vezérlő letiltva</li> <li>• Enable (Engedélyezés): USB-vezérlő engedélyezve (alapértelmezett)</li> </ul>
	USB 1.1 Device Legacy Support (USB 1.1 eszközök támogatása)	Beállítja az USB 1.1 eszközök támogatását DOS módban. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Letiltás): USB 1.1 eszközök támogatása letiltva</li> <li>• No Mice (Nincs egér): Az egér nincs támogatva</li> <li>• All Device (Minden eszköz): Minden eszköz támogatva</li> </ul>
	Alaplapi soros port (OnBoard Serial Port)	Az alaplapi A soros port beállítását adja meg <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (alapértelmezett)</li> <li>• Disable (Letiltás):</li> <li>• 3F8/COM1</li> <li>• 2F8/COM2</li> <li>• 3E8/COM3</li> <li>• 2E8/COM4</li> </ul>



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

---

## A Computer Setup segédprogram (Folytatás)

---

Menü	Beállítás	Leírás
Peripheral Setup (Perifériák beállítása) (folytatás)	OnBoard Parallel Port (Alaplapi párhuzamos port)	Az alaplapi párhuzamos port beállítását adja meg <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (alapértelmezett)</li><li>• Disable (Letiltás):<ul style="list-style-type: none"><li>• 378</li><li>• 278</li></ul></li></ul>
	Parallel Port Mode (A párhuzamos port üzemmódja)	A párhuzamos port üzemmódjának megadását teszi lehetővé. <ul style="list-style-type: none"><li>• SPP (Bi-Dir)</li><li>• SPP és EPP-1.9</li><li>• ECP</li><li>• ECP és EPP-1.9 (alapértelmezett)</li></ul>
Hardware Monitor (Hardverfigyelés)	CPU Ratio Selection (CPU-szorzó beállítása)	Feloldott zárolású Intel Pentium 4 és Celeron processzorok esetében itt állítható be a CPU frekvencia-szorzószáma.
	CPU Warning Temperature (Figyelmeztetés a processzor túlmelegedésére)	Figyelmeztet, ha a processzor hőmérséklete meghaladja a 85 °C-t.
	CPU Shutdown Temperature (Kikapcsolás processzortúlmelegedés esetén)	Leállítja a rendszert, ha a processzor hőmérséklete 90 °C-nál nagyobb.
	System Warning Temperature (Figyelmeztetés a rendszer túlmelegedésére)	Figyelmeztet, ha a rendszer hőmérséklete meghaladja a 60 °C-t.



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

---


**A Computer Setup segédprogram (Folytatás)**

<b>Menü</b>	<b>Beállítás</b>	<b>Leírás</b>
Hardware Monitor (Hardverfigyelés) (folytatás)	System Shutdown Temperature (Leállítás rendszertúlmelegedés esetén)	Leállítja a rendszert, ha a rendszer hőmérséklete 65 °C-nál nagyobb.
	CPU Temperature (A CPU hőmérséklete)	Méri a processzor aktuális hőmérsékletét
	System Temperature (A rendszer hőmérséklete)	Méri a rendszer aktuális hőmérsékletét
	CPU FAN Speed (Processzorventilátor sebessége)	Méri a processzorventilátor sebességét
	Chassis FAN Speed (Házventilátor sebessége)	Méri a házventilátor aktuális sebességét
	CPU VID	Méri a processzor aktuális feszültségét
	Vccp	Méri az aktuális Vccp-feszültséget
	+1,5V	Méri az aktuális ATX-tápfeszültséget +1,5 V
	+2,5V	Méri az aktuális ATX-tápfeszültséget +2,5 V
	+3,3V	Méri az aktuális ATX-tápfeszültséget +3,3 V
	+5,0V	Méri az aktuális ATX-tápfeszültséget +5,0 V
	+12,0V	Méri az aktuális ATX-tápfeszültséget +12,0 V



A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.

## A Computer Setup segédprogram (Folytatás)

Menü	Beállítás	Leírás
Hardware Monitor (Hardverfigyelés) (folytatás)	HVcc (+3.3VSB)	Méri az aktuális HVcc-feszültséget
Password Option (Jelszó beállítása)	Change Supervisor Password (Rendszergazdai jelszó megváltoztatása)	A rendszergazdai jelszó beállítása vagy megváltoztatása
	Password Status (Jelszó állapota)	Megjeleníti a jelszó állapotát
	Password Check (Jelszóellenőrzés)	<p>A rendszergazdai jelszó megadása után lehetővé teszi a jelszóellenőrzés használatát</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setup (Beállítás): Jelszót kér a BIOS végrehajtásakor</li> <li>• Always (Mindig): Jelszóellenőrzés minden számítógép-indításkor (alapértelmezett)</li> </ul>
Load Default Settings (Alapértelmezett beállítások betöltése)	None (Nincs)	Betölti az optimális alapértelmezett értéket az összes beállításhoz
Save Settings and Exit (Beállítások mentése és kilépés)	Nincs	Menti a változtatásokat, és kilép a beállításból.
Exit without saving (Kilépés mentés nélkül)	Nincs	Lehetővé teszi a beállítási programból való kilépést a változtatások mentése nélkül
 A Computer Setup segédprogramban használható beállítások a konkrét hardverkonfigurációtól függően változhatnak.		